

**PRODUKTFUNKTION:**

Der SiteGuard ist ein Sicherheitsgitter das zur Absturzsicherung in natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen integriert wird.

**PRODUKTANWENDUNG:**

In industriellen, gewerblichen und kommunalen Gebäuden wo natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen installiert werden oder wurden, dient der SiteGuard zur Absturzsicherung z.B. bei Wartungsarbeiten oder wenn Feuerwehrleute im Winter Schnee von Dächern beseitigen usw.

**PRODUKTVORTEILE:**

Das Gitter wurde nach dem Vorbild eines ausgeklügelten Musters aus der Natur gestaltet – dem Spinnennetz. Das macht es besonders preiswert, leicht aber auch robust – in Tests hielt es sogar der doppelten Belastung (600 Joule Aufprallenergie) der in der GS Bau18 geforderten Mindestvorgabe stand. Die spezielle Gitterstruktur absorbiert im Falle eines Absturzes die Energie und leitet diese nicht ins Bauwerk. Der SiteGuard zeichnet sich durch seine guten aerodynamischen Eigenschaften aus.

Technische Details auf der Rückseite



**KEY FEATURES**

**Besonders robust:**



*In Belastungstests hielt der SiteGuard der doppelten Belastung (600 Joule) der geforderten Aufprallenergie der GS Bau 18 stand*

**Sicherheit**

*Absturzicherung für NRW-Anlagen*

*Die spezielle Gitterstruktur macht den SiteGuard leicht, robust und*

**Preisgünstig**

**Einfache Montage**

*Die Produktvarianten des SiteGuard ermöglichen eine einfache und schnelle Montage*

**Gute Aerodynamik**

*Die Gitterstruktur nimmt durch ihre spezielle Form keinen Einfluss auf die aerodynamischen Werte der RWA-Einheiten*

**GARANTIERTE SICHERHEIT – AUCH IM FALL DER FÄLLE**

Die Colt-Ingenieure schauten der Natur ein Phänomen ab und übertrugen ihre Erkenntnisse auf die Technik. Im Fall des Sicherheitsgitters SiteGuard, das zur Absturzicherung in natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen integriert wird, wurde das Spinnennetz zum Vorbild. Das Gitter wurde in einem ausgeklügelten Muster gestaltet. Dadurch ist es elastisch und fängt Belastungen auf, statt diese an das Gebäude oder an den Sockel abzugeben, in dem die NRW-Geräte in der Regel montiert sind. Fällt tatsächlich eine Person in das Gitter, so verzieht sich die Struktur wie ein Netz.

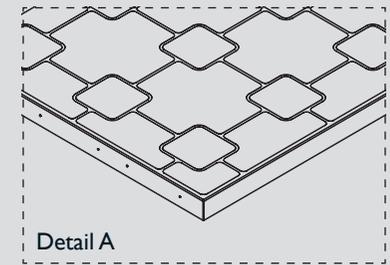
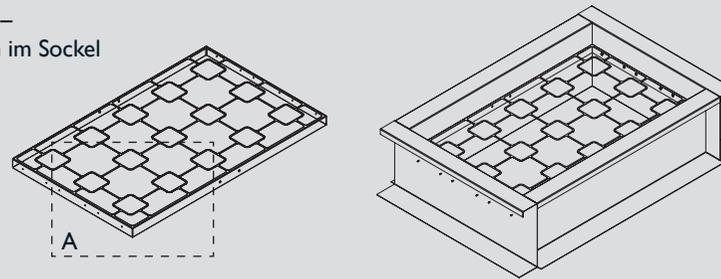
Im RWA-Bereich existiert ein erhöhtes Gefahrenpotenzial, nämlich dann, wenn Wartungspersonal oder Monteure an diesen Anlagen arbeiten. Auch Feuerwehrleute, die im Winter Schnee von den Dächern beseitigen, können durch die Lüftungsöffnungen in die Tiefe stürzen. Hier kommt unser Sicherheitsgitter SiteGuard zum Einsatz. Der SiteGuard besteht aus verzinktem Stahl (1 bis 1,5 mm dick) und kann auf Wunsch pulverbeschichtet werden.

Die Abmessungen der Einzelgitter reichen von 1.000 mm bis 2.500 mm in der Breite und von 620 mm bis 1.350 mm in der Länge. Befestigt werden die Sicherheitsgitter entweder im oder auf dem RWA-Sockel – dafür stehen fünf Produktvarianten zur Verfügung (siehe Illustrationen rechts).

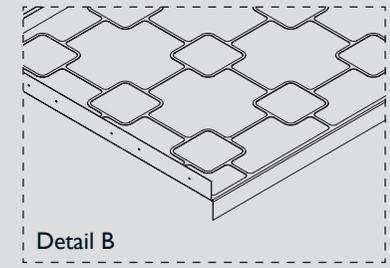
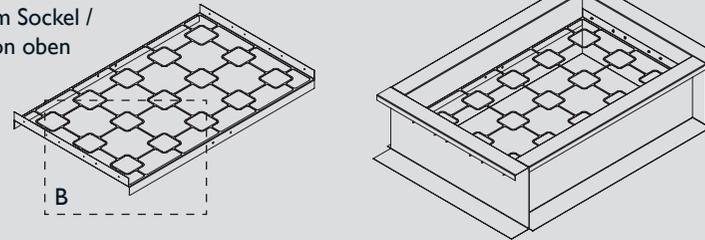
Der Montageaufwand ist minimal: Das Gitter wird einfach zwischen Sockel und NRW-Gerät gelegt und zusammen mit dem Lüfter verschraubt. Bestehende Anlagen können ohne Probleme nachgerüstet werden. Das Sicherheitsgitter SiteGuard ist geprüft nach GS Bau 18.

Die aerodynamischen Eigenschaften der Colt NRW-Geräte werden durch SiteGuard nicht beeinträchtigt (EN 12101-2) – hierfür liegen externe Nachweise vor.

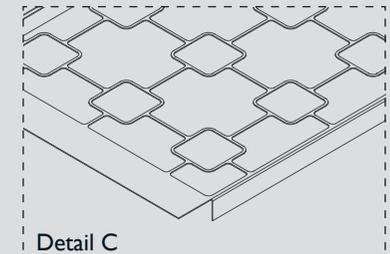
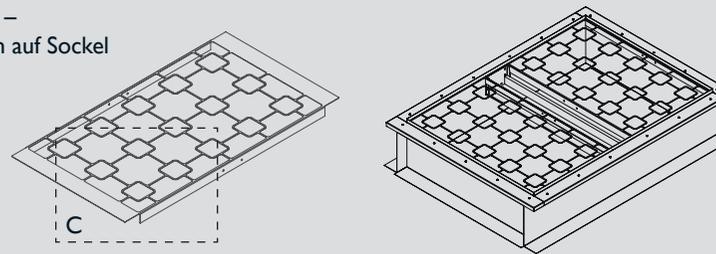
SiteGuard – Installation im Sockel



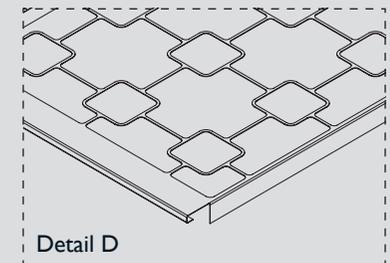
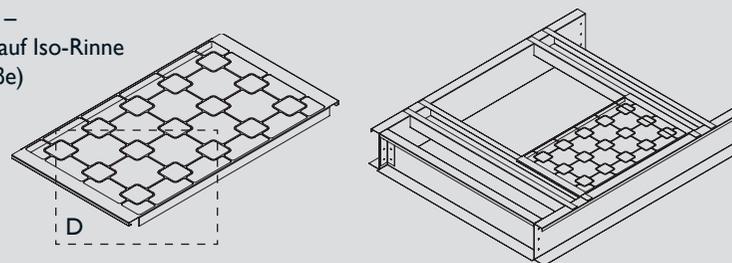
SiteGuard – Installiert im Sockel / Montage von oben



SiteGuard – Installation auf Sockel



SiteGuard – Installiert auf Iso-Rinne (Lichtstraße)



SiteGuard – Installiert auf Iso-Rinne und Sockel (Lichtstraße)

